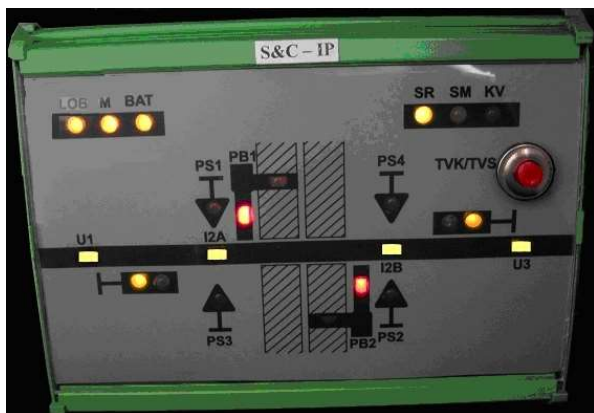


## PANO INDIKACIJA

Pano indikacija služi za lokalno praćenje rada uređaja i namenjen je osoblju za održavanje. Stanja uređaja se indiciraju preko odgovarajućih LED dioda. Na slici je prikazan primer realizacije panoa indikacija za putni prelaz na otvorenoj pruzi sa kontrolnim signalima, dva polubranika i četiri putna signala.



Na panou indikacija se prikazuju sledeća stanja:

- **Uključno-isključni uređaji (žuta LED):**
  - **osvetljena** – nezauzet (neaktiviran) elemenat;
  - **neosvetljena** – zauzet (aktiviran) elemenat.
- **Polubranik gornji položaj (crvena LED):**
  - **osvetljena** – motka u gornjem položaju;
  - **neosvetljena** – motka nije u gornjem položaju.
- **Polubranik donji položaj (žuta LED):**
  - **osvetljena** – u donjem položaju;
  - **neosvetljena** – nije u donjem položaju.
- **Putni signal - PS (crvena LED):**
  - **osvetljena mirna svetlost** – signal uključen i signalna svetiljka / LED modul ispravan;
  - **osvetljena trepćuća svetlost** – signal uključen i signalna svetiljka / LED modul u stanju smetnje (pregorelo glavno vlakno / struja LED modula ispod 80% od nominalne vrednosti);
  - **neosvetljena** – isključen PS ili neispravna signalna svetiljka / LED modul (pregorela oba vlakna / struja LED modula ispod 60% od nominalne vrednosti).
- **Kontrolni signali - KS (žuta LED dole):**
  - **osvetljena mirnom svetlošću** – ispravna signalna svetiljka / LED modul;
  - **osvetljena trepćuća** – signalna svetiljka / LED modul u stanju smetnje (pregorelo glavno vlakno / struja LED modula ispod 80% od nominalne vrednosti);
  - **neosvetljena** – signalna svetiljka / LED modul neispravan - u stanju kvara (pregorela oba vlakna / struja LED modula ispod 60% od nominalne vrednosti);
- **(bela LED gore):**
  - **osvetljena trepćuća** – uključena i ispravna signalna svetiljka / LED modul;
  - **neosvetljena** – ugašena ili neispravna signalna svetiljka / LED modul (pregorela oba vlakna / struja LED modula ispod 60% od nominalne vrednosti).
- **Redovno stanje na uređaju – SR (žuta LED):**
  - **osvetljena** – ispravno stanje;
  - **neosvetljena** – neispravno stanje.
- **Smetnja na uređaju – SM (žuta LED):**
  - **osvetljena** – prisutna stanja;
  - **neosvetljena** – nije prisutna smetnja.
- **Kvar na uređaju – KV (crvena LED):**
  - **osvetljena** – prisutan kvar;
  - **neosvetljena** – nije prisutan kvar.
- **Lokalno obaranje branika – LOB (žuta LED):**
  - **osvetljena** – nije aktivirano uključenje;
  - **neosvetljena** – aktivirano uključenje.
- **Indikacija ispravnosti baterije – BAT (žuta LED):**
  - **osvetljena** – napon baterije iznad minimuma;
  - **neosvetljena** – napon baterije ispod minimuma.
- **Indikacija mrežnog napajanja – NAP (žuta LED):**
  - **osvetljena** – prisutno mrežno napajanje;
  - **neosvetljena** – nije prisutno mrežno napajanje.

Na panou je instaliran i taster TVK/TVS, koji služi za isključenje smetnje/kvara po njihovom otklanjanju. Kada su prisutni i kvar i smetnja, jednim pritiskom na taster vrši se vraćanje kvara, odnosno gasi se indikacija KV. Narednim pritiskom na taster vrši se vraćanje smetnje, odnosno gasi se indikacija SM a pali se indikacija SR. Između dve upotrebe tastera potrebno je napraviti pauzu od minimalno 2.

